



FORMATO ÚNICO DE PLANES DE MANEJO DE RESIDUOS DEL IPN

I. CONTACTO Y DOMICILIO DE LA DEPENDENCIA POLITÉCNICA

Dependencia politécnica: Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales

Responsable del reporte: Rocío García Pedraza

Área de adscripción: Subdirección Administrativa

Tipo de Plaza: Base

Función en el Comité Ambiental: Subdirector Administrativo

Correo electrónico: rgarciape@ipn.mx

Extensión: 70002

Estado: CDMX

Delegación/Municipio: Iztacalco

Colonia: Granjas México

Calle y Número: Av. Te No.950

Código Postal: 08400

Fecha de Estudio: 2019-10-31

II. INFORMACIÓN OPERATIVA DE LA DP

Número de usuarios del inmueble

Personal Docente: 989

Personal PAAE: 637

Estudiantes: 25002

Empleados de jardinería y limpieza: 137

Directivos: 26

Visitantes por mes: 50

Total: 26841



Días y horario de operaciones

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
6:00 a 24:00	6:00 a 24:00	6:00 a 24:00	6:00 a 24:00	6:00 a 24:00	7:00 a 17:00	7:00 a 17:00

Intensidad de uso del inmueble

Periodo	Mínima afluencia	Afluencia Normal	Máxima afluencia
Enero	X		
Febrero		X	
Marzo		X	
Abril		X	
Mayo		X	
Junio	X		
Julio	X		
Agosto			X
Septiembre		X	
Octubre		X	
Noviembre			X
Diciembre	X		



III. RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)

Tipos de residuos generados

Residuos Biodegradables Generados

Clave	Subproductos	Área que lo generó	Cantidad por semana	Para reuso/reciclaje
RSAlime	Residuos de alimentos	Aulas	98	0
RSJardi	Residuos de jardinería y podas	Áreas comunes	700	700

Generación per cápita: 0.06 Kg/día/pc de biodegradables

Clave	Acopio: separado y limpio Kg/día	Acopio: mezclado con más residuos Kg/día	
RSAlimCaf	0	0	0

Generación per cápita: 0 Kg/día/pc de biodegradables-cafetería

Residuos Valorizables Generados

Clave	Subproductos	Área que generó	Cantidad por semana	Para reuso/reciclaje
RsPET	Envases de PET	Áreas comunes	109.62	0
RsPEAD	Plásticos (PEAD)	Áreas comunes	68.6	0
RSPapelB	Papel bond	Áreas comunes	63.21	0
RSCarto	Cartón y otros celulósicos	Áreas comunes	45.5	0
RSAlum	Aluminio	Áreas comunes	3.92	0
RSVidri	Vidrio	Áreas comunes	112.7	0
RSMetal	Metales diversos	Áreas comunes	33.25	0
RSOtro		Áreas comunes	34.02	0
RsValCaf	Residuos valorizables cafetería		0	0

Generación per cápita: 0.02 Kg/día/pc de biodegradables

Residuos de desecho

Clave	Subproductos	Área que lo generó	Cantidad por semana
RSUnicel	Unicel	Áreas comunes	59.36
RSMezcla	Mezclados	Áreas comunes	18.9
RSPlasB	Bolsas	Áreas comunes	71.82
RSSanit	Sanitarios	Áreas comunes	319.48



RSOtro	Otros (Especificar) (materiales cerámicos, bolígrafos, plumones, lápices, colillas, chicles, filtros varios)	Áreas comunes	64.82
RSDesCaf	Residuos de desecho de cafetería		0

Generación per cápita: 0.02 Kg/día/pc de biodegradables



IV. RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL (RME)

Obras de remodelación y construcción

Clave	Subproductos	Área que lo generó	Cantidad por semana
REConst	Obra civil en general	Áreas comunes	1500
RETecOT	Otros residuos tecnológicos	Áreas comunes	.70
REOt	Otros residuos	Áreas comunes	690.13



V. MEDIDAS DE ACOPIO

Medidas de acopio y estrategias

Destino actual de los residuos

Clave	Descripción	Volumen por semana	No. de Registro
DPriva	Servicio de limpia Privado	1103.18 Kg.	
DPubli	Servicio de limpia Público	0 Kg.	N/A
DIPN	Servicio de limpia del IPN	700 Kg.	N/A
DVenta	Venta	0 Kg.	N/A
DRecic	Reciclaje	0 Kg.	N/A

Forma de almacenamiento

Sitio exprofeso para el almacenamiento de los RSU y ME: No

Acceso al sitio: Libre

Clave	Descripción	Tiempo aproximado de almacenamiento
gt	A granel bajo techo	1 semana
gi	A granel a la intemperie	- - -
bp	En bolsa plástica	1 semana
cp	En contenedor plástico	1 semana

Medidas internas para reducir la generación de residuos o aprovecharlos internamente

Clave	Descripción
X	Políticas de reducción en la adquisición de utensilios y bienes desechables
X	Instalación de bebederos o dispensores de agua potable
	Incentivos para estimular el empleo de envases de cerámica u otros lavables
X	Programas de acopio de valorizables (Papel bond, PET y otros)
X	Campañas de sensibilización
	Incentivos a proveedores externos para restringir empleo de unicef
	Incrementar áreas verdes con macizos ornamentales en lugar de superficies con césped
X	Basura Challenge

Medidas para prevenir y enfrentarse a contingencias

El Basura Challenge es una campaña para que los alumnos nos apoyen en recolectar todos los residuos solidos urbanos de la periferia de la UPIICSA, separándolos de forma correcta.



VI. RESIDUOS PELIGROSOS

Datos de registro

Responsable del registro:

Área de adscripción:

Tipo de plaza:

Cargo en la dependencia:

Prestadores de servicios de transporte, tratamiento o confinamiento

Razón social	Tipo de servicio	Transporte	Tratamiento	Confinamiento	Cantidad
--------------	------------------	------------	-------------	---------------	----------

Residuos peligrosos generados en áreas de oficinas, mantenimiento y servicios

Tipo	Estado	Residuo	Residuo más envase	Operación o actividad que lo genera	Sólo Residuo	Residuo más envase
Medicamentos caducos	Sólido	.5	.8	Consultorio	.5	.8
Pilas	Sólido	.5	.8	Oficinas	.5	.8
Desinfectantes y plaguicidas	Líquido	10	10.5	Mantto. e iluminación	10	10.5
Toner de impresoras y fotocopiadoras	Sólido	2	2.1	Oficinas	2	2.1
Lámparas de neón o ahorradoras	Sólido	20	20	Mantto. e iluminación	20	20
Restos de pinturas	Líquido	7	40	Mantto. e iluminación	7	40
Productos de limpieza	Líquido	4.1	4.8	Mantto. e iluminación	4.1	4.8
Aceites usados y grasas	Líquido	4	4.1	Mantto. e iluminación	4	4.1
Solventes	Semisólido	4.1	4.8	Mantto. e iluminación	4.1	4.8



SEP
SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"



Enseñanza e Investigación

La dependencia realiza procesos de enseñanza e investigación: Sí

Tipo: Químicos

Residuos Químicos

Nombre	Estado	Cantidad	C/Envase	Actividad	Departamento	Laboratorio	Características	Periodo	Lugar Acopio
Acido Sulfúrico (H ₂ SO ₄) contaminado	Líquido	2.5	3	Practica	Laboratorios de quimica	Quimica	toxico	2018-08-20 al 2018-11-23	Laboratorio
Tetracloruro de carbono (CCl ₄)	Líquido	2.5	3.5	practicass	laboratorios de quimica	quimica	toxico	2018-08-20 al 2018-11-23	Laboratorio
Acido Piroleñoso	Líquido	0.01	0.71	practicass	laboratorio de quimica	quimica	toxico inflamable	0000-00-00 al 0000-00-00	Laboratorio
Glicerina no pura, mezcla con Hidróxido de Sodio (NaOH)	Líquido	1	1.5	practicass	laboratorios de quimica	quimica	toxico	0000-00-00 al 0000-00-00	Laboratorio
Alcohol destilado, mezcla con agua destilada	Líquido	5	6	practica	laboratorios de quimica	Química	toxico inflamable	0000-00-00 al 0000-00-00	Laboratorio
Anhidrido acetico contaminado Oxido de acetilo Oxido Acetico	Líquido	0.5	1	practica	laboratorios de quimica	quimica	corrosivo inflamable	0000-00-00 al 0000-00-00	Laboratorio